

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทคอมพิวเตอร์ งบประมาณ พ.ศ. 2556

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2

เกณฑ์ราคากลางของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ราคา 320,000 บาท

1. รายละเอียดที่กำหนดเป็นค่าขั้นต่ำ

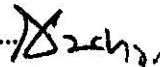
2. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 มีคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

- 2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 8 แกนหลัก (8 core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.0 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2.2 CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 20 MB
- 2.3 มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 2.4 สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID 0, 1, 5
- 2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Disk) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 300 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 2.6 มี DVD-ROM หรือดีกว่า จำนวน 1 หน่วย
- 2.7 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 2.8 มีจอภาพแบบ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 2.9 มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply หรือ Hot Swap จำนวน 2 หน่วย
- 2.10 ติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการพร้อมใช้งานที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 2.11 มีแป้นพิมพ์มาตรฐาน ที่แป้นพิมพ์ของฟังก์ชันแยกออกจากแป้นพิมพ์ตัวอักษรอย่างชัดเจน โดยมีตัวอักษรภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ติดอยู่บนแป้นพิมพ์อย่างถาวร จำนวน 1 ชุด
- 2.12 มี Scroll Optical Mouse แบบ USB หรือดีกว่า จำนวน 1 ชุด
- 2.13 มีโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management) ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย


3. มีเอกสารแสดงว่าเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ ได้รับการรับรองมาตรฐาน ดังนี้


- 3.1 มาตรฐานการผลิตหรือบริการตาม ISO9000 series
- 3.2 มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE
- 3.3 มาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ IEC

4. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยโดยตรงเพื่อสนับสนุนการให้บริการในระยะเวลารับประกัน

/5.มีเงื่อนไข...

 |


5. มีเงื่อนไขการรับประกันเป็นระยะเวลา 3 ปี ในกรณีที่เกิดปัญหาด้านฮาร์ดแวร์จากเจ้าของผลิตภัณฑ์
6. ส่งมอบและทดสอบการใช้งานที่.....



.....ประธานกรรมการ
(นายสุนทร รัตนจำรูญ)
ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ


.....กรรมการ
(นายสิทธิพร อนันต์จินดา)


.....กรรมการ
(นายวีระพงษ์ เชี่ยวบัญญัติ)


.....กรรมการ
(นายสมเกียรติ กรอบแก้ว)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวภาณุตา บุณนาค)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นายปิยศักดิ์ ธรรมบุตร)

ผลบังคับใช้ 1 เมษายน 2556 เป็นต้นไป